

**1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

Nome Commerciale

**8800.05850 Lavapiatti liquido concentrato**

Identificatore prodotto

Denominazione: miscela, n.a.

Numero di identificazione: miscela, n.a.

Per le sostanze componenti che contribuiscono alla classificazione: sez. 3

**1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI**

Descrizione, utilizzo e funzione

Lavapiatti concentrato

Usi pertinenti/consigliati

SU22 - usi professionali: settore pubblico

PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

nessuno in particolare

**1.3 INFORMAZIONE SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

Identificazione della società

**iessei**

Via Sacro Cuore, 6 97015 Modica (RG)

[www.iessei.it](http://www.iessei.it)[info@iessei.it](mailto:info@iessei.it)

Tel. 0932762768

Fax 0932762768

Indirizzo e-mail della persona responsabile della Scheda di dati di sicurezza

[info@iessei.it](mailto:info@iessei.it)**1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA**

N. tel. di chiamata urgente della società e/o di un org. ufficiale di consultazione

IESSEI

Tel. 0932762768

**2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1** Reg. (CE) 1272/2008

Classificazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Eye Irrit. 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic 3

Dir. 1999/45/CE

Classificazione

Irritante

Xi

**2.2 ELEMENTI IN ETICHETTA**

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P305+P351+

P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P332+P313

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P501

Smaltire il recipiente previa bonifica tramite raccolta differenziata o conferimento a centro di raccolta

Consigli di prudenza - smaltimento

Informazioni supplementari

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one/2-metil-2H-isotiazol-3-one; (R)-p-menta-1,8-diene. Può provocare una reazione allergica.

CONTIENE (Reg. CE 648/04): sez.15

Dir. 1999/45/CE

Pittogrammi di pericolo



Indicazioni di pericolo

Irritante

Frase di rischio

R36

Irritante per gli occhi

Consigli di prudenza

S2

Conservare fuori della portata dei bambini

S25

Evitare il contatto con gli occhi

S26

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S39 Proteggersi gli occhi/la faccia  
 S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

**2.3 ALTRI PERICOLI**

non sono disponibili dati sulla miscela in quanto tale.

Informazioni riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela: sez. 12

**3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**
**3.2 MISCELE**

Descrittore	CAS/CE/ Index/ REACH:	%p/p	Cat. Seveso	Fatt. M	Classificazione Reg. CE 1272/2008	
					codici di classe, categoria di pericolo, indicazioni di pericolo	limiti specifici
alcoli, C12-14( Numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	CAS:68891-38-3 CE:500-234-8 Index:n.d. REACH:01-2119488639-16-XXXX	5÷15%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 10%
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	CAS:68411-30-3 CE:270-115-0 Index:n.d. REACH:01-2119489428-22-XXXX	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	Acute Tox. 4; H302: C ≥ 65%
alcoli, C9-11, etossilati	CAS:68439-46-3 CE:polimero Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	n.a.	acuto:n.a. cronico:n.a.	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
ammidi, C8-18 ( Numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	CAS:68155-07-7 CE:931-329-6 Index:n.d. REACH:01-2119490100-53-XXXX	<5%	E2	acuto:n.a. cronico:1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
(R)-p-menta-1,8-diene	CAS:5989-27-5 CE:227-813-5 Index:601-029-00-7 REACH:01-2119529223-47-XXXX	<5%	P5cE1	acuto:1 cronico:1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	
Descrittore	CAS/CE/ Index/ REACH:	%p/p	Classificazione Dir. 67/548/CEE			
			indicazioni di pericolo/ frasi di rischio	limiti specifici		
alcoli, C12-14( Numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	CAS:68891-38-3 CE:500-234-8 Index:n.d. REACH:01-2119488639-16-XXXX	5÷15%	Xi; R38-41	Xi; R41: C ≥ 10% Xi; R36: 5% ≤ C < 10%		
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	CAS:68411-30-3 CE:270-115-0 Index:n.d. REACH:01-2119489428-22-XXXX	<5%	Xi; R38-41 Xn; R22	Xn; R22: C ≥ 65%		
alcoli, C9-11, etossilati	CAS:68439-46-3 CE:polimero Index:n.d. REACH:n.d.	<5%	Xn; R22 Xi; R41			
ammidi, C8-18 ( Numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	CAS:68155-07-7 CE:931-329-6 Index:n.d. REACH:01-2119490100-53-XXXX	<5%	Xi; R38-41			
(R)-p-menta-1,8-diene	CAS:5989-27-5 CE:227-813-5 Index:601-029-00-7 REACH:01-2119529223-47-XXXX	<5%	R10 Xi; R38-43 N; R50/53 R65			

Il testo completo delle frasi di rischio R e delle indicazioni di pericolo H è riportato alla sez. 16 della scheda

**4) INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO****4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO***Ingestione*

Non indurre il vomito.  
Per piccole quantità ingerite somministrare agenti antischiuma (dimeticone).  
Consultare un Centro Antiveleni.

*Inalazione*

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.

*Contatto con la pelle*

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

*Contatto con gli occhi*

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare. Se necessario sottoporre il paziente a visita oculistica.

**4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI**

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute: sez. 11

**4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE TRATTAMENTI SPECIALI**

-

**5) MISURE ANTINCENDIO****5.1 MEZZI DI ESTINZIONE**

*Idonei* Il prodotto non è combustibile, tuttavia in caso di incendio, a seconda dei materiali coinvolti utilizzare acqua nebulizzata, anidride carbonica o polvere chimica

*Non idonei* -

**5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Possibile formazione di monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO-CO<sub>2</sub>) ed anidridi (solforica, solforosa). Evitare di respirare i fumi.

**5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DI INCENDI**INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smettere l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le normative vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio (elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti da intervento e maschera facciale).

**6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.  
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi; se necessario indossare idonei dispositivi di protezione individuale (sez.8).  
Prestare attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

**6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Impedire che il prodotto penetri nella rete fognaria. Tenere il prodotto lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee e dal suolo. Se necessario dare l'allarme al vicinato

**6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

Contenere le perdite con materiale assorbente inerte (segatura, sabbia, terra,...); raccoglierlo velocemente, aspirarlo in idonei contenitori

**6.2 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI**

Vedere punto 8 e punto 13

**7) MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO****7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Non manipolare a mani nude. Durante il lavoro non mangiare né bere. Non fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.  
Operare in ambiente ben areato

**7.2 CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ**IMMAGAZZINAMENTO

Conservare sempre ben chiusi i contenitori, al riparo dalla luce diretta e dalle fonti di calore

Conservare a temperature comprese tra -6 e +40 °C

Normali condizioni di stoccaggio senza particolari incompatibilità

NATURA IMBALLI

Imballi in polietilene alta densità (PEHD), polietilene (PE), polivinilcloruro (PVC).

**7.3 USI FINALI SPECIFICI**

PROC10 - applicazione con rulli o pennelli

Applicazione a basso consumo energetico, ad esempio di rivestimenti.

Compresa la pulizia delle superfici. Le sostanze possono essere inalate sotto forma di vapori o si può avere contatto cutaneo attraverso gocce, spruzzi, in caso di uso di strofinacci o di manipolazione di superfici trattate.

**8) CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**
**8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO**

Non sono disponibili dati sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela

alcoli, C12-14( Numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	OEL (8h): n.d. OEL (short term): n.d. TLV (8h): n.d. TLV (short term): n.d. Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d. DNEL:breve termine lavoratori: n.d. lungo termine lavoratori: 175 mg/m3 breve termine popolazione: n.d. lungo termine popolazione: 52 mg/m3 PNEC:acqua fresca: 0,24 mg/l acqua marina: 0,0024 mg/l acqua rilascio intermittente: 0,071 mg/l STP: 10 mg/l sedimenti (acqua fresca): 5,45 mg/kg sedimenti (acqua marina): 0,545 mg/kg terreno: 0,946 mg/kg
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	OEL (8h): n.d. OEL (short term): n.d. TLV (8h): n.d. TLV (short term): n.d. Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d. DNEL:breve termine lavoratori: n.d. lungo termine lavoratori: 12 mg/m3 breve termine popolazione: n.d. lungo termine popolazione: 3 mg/m3 PNEC:acqua fresca: 0,268 mg/l acqua marina: 0,0268 mg/l acqua rilascio intermittente: 0,0167 mg/l STP: 3,43 mg/l sedimenti (acqua fresca): 8,1 mg/kg sedimenti (acqua marina): 8,1 mg/kg terreno: 35 mg/kg
alcoli, C9-11, etossilati	OEL (8h): n.d. OEL (short term): n.d. TLV (8h): n.d. TLV (short term): n.d. Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d. DNEL:breve termine lavoratori: n.d. lungo termine lavoratori: n.d. breve termine popolazione: n.d. lungo termine popolazione: n.d. PNEC:acqua fresca: n.d. acqua marina: n.d. acqua rilascio intermittente: n.d. STP: n.d. sedimenti (acqua fresca): n.d. sedimenti (acqua marina): n.d. terreno: n.d.
ammidi, C8-18 ( Numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	OEL (8h): n.d. OEL (short term): n.d. TLV (8h): n.d. TLV (short term): n.d. Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d. DNEL:breve termine lavoratori: n.d. lungo termine lavoratori: 73,4 mg/m3 breve termine popolazione: n.d. lungo termine popolazione: 21,73 mg/m3 PNEC:acqua fresca: 0,007 mg/l acqua marina: 0,0007 mg/l acqua rilascio intermittente: 0,024 mg/l STP: 0,83 mg/l sedimenti (acqua fresca): 0,0424 mg/kg sedimenti (acqua marina): n.d. terreno: 0,0189 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene	OEL (8h): n.d. OEL (short term): n.d. TLV (8h): n.d. TLV (short term): n.d. Valori limite biologici nazionali/comunitari:n.d. DNEL:breve termine lavoratori: n.d. lungo termine lavoratori: 33,3 mg/m3 breve termine popolazione: n.d. lungo termine popolazione: 8,33 mg/m3 PNEC:acqua fresca: 0,00054 mg/l acqua marina: 0,00054 mg/l acqua rilascio intermittente: n.d. STP: 1,8 mg/l sedimenti (acqua fresca): 1,32 mg/kg sedimenti (acqua marina): 0,13 mg/kg terreno: 0,262 mg/kg
-----------------------	--

**8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**

<i>Controlli tecnici idonei</i>	Deve essere preparato uno schema di lavoro in modo da minimizzare l'esposizione del lavoratore a prodotti chimici. Quando ciò non fosse possibile, il lavoratore deve indossare equipaggiamento protettivo conforme agli standards CEE (CE), mantenuto efficiente e conservato in modo appropriato
<i>Protezione respiratoria</i>	Non necessaria in condizioni normali
<i>Protezione delle mani</i>	Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di guanti in lattice, nitrile o gomma nelle operazioni manuali ed in presenza di casi specifici (allergie, abrasioni, ...)
<i>Protezione degli occhi</i>	Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di occhiali protettivi nelle operazioni manuali
<i>Protezione della pelle</i>	Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di abito da lavoro generico nelle operazioni manuali. Aver cura di cambiarsi gli indumenti prima dei pasti e dopo il turno di lavoro
<i>Altre indicazioni</i>	Rispettare le abituali norme di igiene ambientale
<i>Controllo dell' esposizione ambientale</i>	ERC8a - ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

**9) PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**
**9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

<i>Stato fisico</i>	Liquido
<i>Colore</i>	Verde
<i>Odore</i>	Limone
<i>pH (t.q.)</i>	6,5 ± 0,5
<i>Punto di infiammabilità</i>	Non infiammabile
<i>Densità relativa</i>	1,03 ± 0,05 kg/l
<i>Solubilità in acqua</i>	Solubile

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

<i>Alcalinità come % Na<sub>2</sub>O</i>	-
<i>Residuo secco a 105°C</i>	18,8 ± 1,0 %
<i>Altre informazioni</i>	

I dati chimico fisici non sopra riportati stati determinati in quanto non fondamentali per la caratterizzazione della miscela

**10) STABILITÀ E REATTIVITÀ**
**10.1 REATTIVITÀ**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.2 STABILITÀ CHIMICA**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

L'esposizione alla luce diretta può comportare alterazioni di colore.

**10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE**

Nessuna in particolare.

**10.4 CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare l'esposizione alla luce diretta.

Evitare di esporre il prodotto a temperature estreme.

Evitare la miscelazione con altri prodotti chimici

**10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI**

Prodotti cationici

Altri prodotti chimici

**10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO-CO<sub>2</sub>) e anidridi (solforica-solforosa)

**11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

ATEmix (oral) = 17432 mg/kg

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti in miscela

Per gli effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela vedere sez. 2 e 4.

**11.1 INFORMAZIONE SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**

alcoli, C12-14( Numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):4100 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:n.d. Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):1080 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:corrosivo Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:studio scientificamente ingiustificato Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
alcoli, C9-11, etossilati	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):300-2000 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:corrosivo Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:studio scientificamente ingiustificato Tossicità per la riproduzione:non tossico per la riproduzione Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
ammidi, C8-18 ( Numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):> 2000 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 2000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:corrosivo Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:non sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:studio scientificamente ingiustificato Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:n.d.
(R)-p-menta-1,8-diene	Ingestione LD50 ratto (mg/kg/24h bw):3400-5900 Contatto con la pelle LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):> 5000 Inalazione LD50 ratto (mg/l/4h):n.d. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:non irritante Sensibilizzazione respiratoria/cutanea:sensibilizzante Mutagenicità delle cellule geminali:non mutageno Cancerogenicità:non cancerogeno Tossicità per la riproduzione:studio scientificamente ingiustificato Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) singola e ripetuta:n.d. Pericolo in caso di aspirazione:tossico

**12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando la contaminazione di corsi d'acqua e di disperdere il prodotto nell'ambiente.

I contenitori sono in materiale riciclabile.

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/04 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

Non sono disponibili dati ecotossicologici sulla miscela in quanto tale.

Sono di seguito riportate le informazioni ecologiche disponibili riguardanti le sostanze principali presenti nella miscela.

**12.1 TOSSICITÀ**

alcoli, C12-14( Numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	LC50 pesce (mg/l/96h):7,1 EC50 crostacei (mg/l/48h):7,2 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):2,6 NOEC pesce (mg/l):0,1 NOEC crostacei (mg/l):0,72 NOEC alghe (mg/l):n.d.
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	LC50 pesce (mg/l/96h):1,58-1,77 EC50 crostacei (mg/l/48h):2,4-5,3 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):127,9 NOEC pesce (mg/l):0,25 NOEC crostacei (mg/l):2-4 NOEC alghe (mg/l):3,1

alcoli, C9-11, etossilati	LC50 pesce (mg/l/96h):1-10 EC50 crostacei (mg/l/48h):10-100 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):n.d. NOEC pesce (mg/l):> 1 NOEC crostacei (mg/l):> 1 NOEC alghe (mg/l):n.d.
ammidi, C8-18 (numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	LC50 pesce (mg/l/96h):1,8-3,2 EC50 crostacei (mg/l/48h):3,2 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):18,6 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):n.d. NOEC alghe (mg/l):n.d.
(R)-p-menta-1,8-diene	LC50 pesce (mg/l/96h):0,618-0,839 EC50 crostacei (mg/l/48h):0,36 ErC50 alghe (mg/l/72-96h):2,62-8 NOEC pesce (mg/l):n.d. NOEC crostacei (mg/l):0,115 NOEC alghe (mg/l):n.d.

**12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ**

alcoli, C12-14(numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	DOC removal: 100% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	CO2 evolution : 85% dopo 29 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
alcoli, C9-11, etossilati	facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
ammidi, C8-18 (numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	O2 consumption: 71,1% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):2,04 BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.
(R)-p-menta-1,8-diene	O2 consumption: 80% dopo 28 giorni facilmente biodegradabile COD (mgO2/l):n.d. BOD5 (mgO2/l):n.d. BOD5/COD:n.a.

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO**

alcoli, C12-14(numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):0,3 BCF pesce:n.d.
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):1,4 BCF pesce:n.d.
alcoli, C9-11, etossilati	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):3,57 BCF pesce:12,7-237
ammidi, C8-18 (numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):1,35-4,84 BCF pesce:65,35
(R)-p-menta-1,8-diene	non bioaccumulabile Log Kow (ottanolo/acqua):4,38 BCF pesce:360,5

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO**

alcoli, C12-14(numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	n.d.
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	log Kp: 3,4
alcoli, C9-11, etossilati	2,7-3,5
ammidi, C8-18 (numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	costante di Henry Law (H): 3,74*10 <sup>-7</sup> Pa*m <sup>3</sup> /mol
(R)-p-menta-1,8-diene	n.d.

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**

alcoli, C12-14(numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	non classificato come PBT e vPvB
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	non classificato come PBT e vPvB
alcoli, C9-11, etossilati	non classificato come PBT e vPvB

ammidi, C8-18 (numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	non classificato come PBT e vPvB
(R)-p-menta-1,8-diene	non classificato come PBT e vPvB

**12.6 ALTRI EFFETTI AVVERSI**

alcoli, C12-14(numeri pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali sodici	n.d.
acido benzenesolfonico, 4-C10-13-alchil derivati, sale sodico	n.d.
alcoli, C9-11, etossilati	n.d.
ammidi, C8-18 (numeri pari) e C18-insaturi, N,N-bis(idrossietil)	n.d.
(R)-p-menta-1,8-diene	n.d.

**13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**
**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata, se possibile.

*Prodotto*

Non disfarsi del prodotto se non con le dovute precauzioni.

Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature, ma trattate in un idoneo impianto di trattamento.

Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni si legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

*Imballo*

Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non siano stati puliti o risciacquati: possono trattenere residui di prodotto; evitarne la dispersione ed il deflusso in corsi d'acqua, scarichi, fogne ed il contatto con il terreno.

Non disfarsi del recipiente se non con le dovute precauzioni.

L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Lo smaltimento degli imballaggi contaminati deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente

**14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Merce non regolamentata ai sensi delle norme sul trasporto.

- 14.1 NUMERO KEMLER/NUMERO ONU** -/ -
- 14.2 NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU** -
- 14.3 CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO** -
- 14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO** -
- 14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE** -
- 14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI**

<b>ADR/RID</b>	Codice di restrizione in galleria: -	Categoria Quantità limitate per unità di trasporto (1.1.3.6): -	Quantità limitate per unità di collo (3.4): -	Codice E Quantità esenti (3.5): -
<b>IMDG</b>		EMS: -	Quantità limitate per unità di collo (3.4): -	Codice E Quantità esenti per unità di collo (3.5): -
<b>ICAO/IATA</b>		n.d.		

**14.7 TRASPORTO DI RINFUSE - ALL. II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC** n.d.

**15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**
**15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA E MISCELA**

*Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute (All. XVII Reg. CE 1907/2006)*

non applicabile

*Sostanze in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006)*

il prodotto non contiene SVHC

*Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. CE 1907/2006)*

il prodotto non contiene SVHC

*Codice NC (Reg. CEE 2658/87 e s.m.i)*

3402 9090

*Categoria Seveso (Dir. 2012/18/UE)*

n.a.

*COV (Dir. 2010/75/UE)*

0,23%

*Contiene (Reg. CE 648/04)*

5-15%: tensioattivi anionici; <5%: tensioattivi non ionici; tensioattivi anfoteri; profumi; D-limonene; DMDM hydantoin; citral; benzisothiazolinone; methylisothiazolinone

*Contiene (Reg. UE 528/12)*

n.a.

*Composizione (DPR n. 392/1998)*

n.a.

*Codice ISS (D.Lgs 14 marzo 2003 n. 65)*

TERLE

*Altro*

-



**15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA****16) ALTRE INFORMAZIONI***Indicazione delle modifiche*

Rev.01 prima emissione ai sensi dell' All. II del Reg. CE 453/2010

La presente scheda sostituisce ed annulla le revisioni precedenti

*Procedura utilizzata per classificare la miscela a norma del Reg. CE 1272/2008*

Eye Irrit. 2 H319 Principio ponte "Diluzione"

Aquatic Chronic 3 H412 Metodo di calcolo

*Classe, codici di classe e categoria di pericolo, indicazioni di pericolo citati alla sezione 3 della scheda*

Skin Irrit. 2 Corrosione/irritazione cutanea

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Eye Irrit. 2 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Acute Tox. 4 Tossicità acuta

Aquatic Chronic 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile

Skin Sens. 1 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

*Testo delle indicazioni di pericolo/frasi di rischio citate alla sezione 3 della scheda*

Xi Irritante

Xn Nocivo

N Pericoloso per l'ambiente

R38 Irritante per la pelle

R41 Rischio di gravi lesioni oculari

R36 Irritante per gli occhi

R22 Nocivo per ingestione

R10 Infiammabile

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

*Bibliografia*

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative e/o bibliografie e/o banche dati

Direttiva 67/548/CE (Classificazione, Imballaggio ed Etichettatura delle sostanze pericolose) e s.m.i.

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio ed Etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.

Reg. (CE) 453/2010

Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.

Reg. CEE 2658/87 (relativo alla nomenclatura tariffaria e statistica e alla tariffa doganale comune) e s.m.i.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detersivi) e s.m.i.

Reg. (UE) n. 528 del 22/05/2012 (relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso di biocidi) e s.m.i.

Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i.

Direttiva 2010/75/UE (relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) e s.m.i.

DPR n. 392/1998 (relativo ai procedimenti di autorizzazione, alla produzione ed all'immissione in commercio di presidi medico chirurgici) e s.m.i.

Decreto legislativo 14 marzo 2003 n. 65 (recepimento italiano Direttiva 99/45/CE)

D.Lgs n° 81 del 09/04/08 (Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro)

ECHA Registered Substances (<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>)

[http://europa.eu/legislation\\_summaries/internal\\_market/single\\_market\\_for\\_goods/chemical\\_products/index\\_it.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/internal_market/single_market_for_goods/chemical_products/index_it.htm)

<http://www.euphrac.eu>.

[http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

ESIS (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

Gestis substance database <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/index-2.jsp>

Per redigere la scheda dati si è fatto riferimento anche alle schede informative di sicurezza delle materie prime impiegate.

N.B. - L'utilizzatore deve fare riferimento ad ogni altra disposizione legislativa applicabile, seppur non menzionata nella presente.

#### Acronimi

ADN	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen demand
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro antiveleni
CE/EC number	EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified Chemical Substances)
CL50/ LC50	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
DL 50/LD50	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
COD	Chemical Oxygen demand
DNEL	Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)
EC50	Concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale
ECHA	European Chemicals Agency
ERC	Environmental Release Classes
EU/UE	Unione Europea;
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry
Kow	Octanol-water partition coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
PC	Product categories
PNEC	Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti).
PROC	Process Categories
PT2	Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
PT3	Igiene veterinaria
PT4	Settore dell'alimentazione umana e animale
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)
STOT	Target organ systemic toxicity (tossicità sistematica su organi bersaglio) STOT (RE) Repeated Exposure STOT (SE) Single Exposure

STP	Sewage Treatment Plants
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern
TLV	Threshold limit value (soglia di valore limite)
vPvB	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

*Legenda*

<b>n.a.</b>	non applicabile
<b>n.d.</b>	non disponibile

L'informazione fornita su questa "SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA" corrisponde allo stato attuale della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazione o miscele, assicurarsi che nessun pericolo possa manifestarsi

**Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene ed alla sicurezza del lavoro.**